Index of Claims

Application/0	Control No.
---------------	-------------

10/633,697

Examiner

David Guzo

Applicant(s)/Patent under Reexamination

UMANA ET AL.

Art Unit

1636

√	Rejected
II	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

]		ᆫ	<u></u>						_		J	L	L	
											1 1			_	_						
Cla	ım			_		Dat	e T		1	τ		Cla	aim	-			ᆛ	Date	<u>e</u>		_
Final	Original											Final	Original	3/17/16							
	ŏ					_		_				u.		ماز						_	_
\vdash	╁			⊢	╁	╁╌	┢			 	┨		50	\vdash	-			H	┢	┢	⊢
 	3			_	\vdash	┢	Н	1	 				53	\vdash		-		\vdash	┢	┢	\vdash
	_				T						1 1		51 53 54 54	\vdash			-		Н	Т	✝
	\$									П	1 1		55	T						T	Г
	6												56								
	7				L			Ŀ					57								
	8			<u> </u>	$oxed{oxed}$		lacksquare		匚	_			58 59	$oxed{igspace}$	_			_		$oxed{oxed}$	L
	9			L	lacksquare	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			59	<u> </u>	<u> </u>	1_	1	_	L	L	┡
	10				├-		 	<u> </u>	┝	├			60	├	├	├	⊢	-	ļ	 	├—
	11		_		\vdash		_	H	\vdash	├	 		61	├		⊢	-	<u> </u>	_		⊢
	12 13		_	-	┢		\vdash	⊢	-	\vdash	1		SK SK	\vdash	\vdash	├	\vdash	-	-	\vdash	⊢
	14		_	-	╁				\vdash	\vdash			र्से	╁	-	\vdash	-	╁	┢	\vdash	╁
 	15			-	┢╌		┢┈	\vdash	\vdash		1 1		62 63 64 65 66 67	f	\vdash	\vdash	\vdash				H
	16				1						1 1		66	t						1	t
	17							Г	_	Г	1 [67	П		П		П			
	18] [88 88 P								
	19			<u> </u>		_		L	<u> </u>				69	L		$oxed{oxed}$	_				┖
	20			<u> </u>	L_	_		L_	_				70	<u> </u>		L.					
	21			_	_	_		_	_				71	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		-	₩
\vdash	24	-			├	-	_	-	⊢	⊢	╽┟		72 73	⊢	_	├—	-	⊢	⊢	<u> </u>	⊢
 	22 23 24 25	-		┝	⊢	_	┝	H	⊢		╽┟		74	\vdash	_	-	⊢	⊢		⊢	├
	泵		-	-	├	\vdash	-	-	┢	-	l		75	\vdash			-	-	H	 	┢
	26				_	-	-	-					76				 		H	Ι	_
	26 27			\vdash	\vdash								77				Ι			_	H
	28												78	Г					Г		Г
	29										[79								
	30				_					$oxed{oxed}$			80					L	L		_
	31	_		_	_	_		_	_	L			81	_		<u> </u>	L		<u> </u>		_
-	32			_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			82 83	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	⊢
-	3 3 3 4			├-	<u> </u>		┝	┝	├	⊢			93	\vdash		┝	├	<u> </u>		-	⊢
	35	\dashv		-	-				-	-			84 85	ļ		-	├	-	┝	H	\vdash
	35 36	\dashv			H				H				86	2	_		┢╌	H			\vdash
	37		-		 				 				87	1		\vdash	-	\vdash	-		\vdash
	38	\neg			Г								88	\sqcap				Г			Г
	3 9												89	П							
	40												90	П							
	41				_			L		_			91	Ц		<u> </u>		$oxed{oxed}$	Ш	Ш	
	42 43	_			_		_			L.			92	Н		<u> </u>	L	<u> </u>	L	<u> </u>	L
\vdash	4B 44		_	_	\vdash	H	_	\vdash	\vdash	\vdash			93	- -	_	_	\vdash	 -	H	H	-
-	44	\dashv		-	-	\vdash		-	\vdash	\vdash			94 95	╁	_	<u> </u>	⊢	\vdash	\vdash		-
 	4	\dashv	-		 	 	-	-	\vdash	\vdash			96	Н	-		-	\vdash	-	 	-
	46 47	\dashv	\dashv	-	<u> </u>	\vdash	H	H		\vdash			97	╫			\vdash	H	-	┝╼	-
	48	\dashv	_		\vdash	\vdash	_	Н	Т	\vdash			98	H		\vdash	\vdash	\vdash	Н	Н	\vdash
	48 49		\neg		П					Г			99		,						Г
	50												100	V							
											-										_

Ci	aim		_			Date		_		
	Original	3.				Γ		Ĭ		
<u></u>	껼	/_				l		l	l	
Final	. <u>e</u>	4/1				l	1	l	l	
լ և	 	KJ				l			l	
	~	ľ۳	,			l				
	101	7								
	102	١, ا	_		_		_			_
	102 103	Н	_	┢	\vdash	┢	┝	⊢	┢	-
	103	H	_	-	-	├-	┝	⊢	⊢	<u> </u>
	104 105	Ш		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_		_	_
	105	Ш		l		<u>L</u>				
	106						Ī			
	107	П				П				
	108	Н	_	\vdash		 	\vdash	\vdash	┢	_
\vdash	109	H	_	\vdash	⊢	├	⊢	⊢	⊢	-
	109	 		<u> </u>		├	_	_	-	<u> </u>
<u> </u>	110	Ш		_	_	_				
L_	111	ШΙ		L	L	L	L	L	L	L
	112	П								
	113	Ш			_	Г	Ι_		Т	
	11/	Н		\vdash	_	\vdash	Ι-		\vdash	\vdash
\vdash	114 115	HH		\vdash	-	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	\vdash
<u> </u>	115	Ш		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
	116 117 118	Ш		L		$oxed{L}$	L	L		
	117	П								
	118	Ш								
	119	Н		-		\vdash	-	_	\vdash	
	113	H		⊢	<u> </u>	-		_	_	
	120	Ш	_		_	_	╙	_		_
	121 122	Ш	٠				L			
	122				ŀ					
	123	П								
	124	Н		_	-	\vdash	_	-	<u> </u>	$\overline{}$
-	124 125	HH	_	\vdash	├	\vdash	\vdash	┝	┝	_
	125	\mathbb{H}		┡	_	-		 -		_
	126	Ш		<u> </u>						
	127 128	Ш								
	128	\Box								
	129	П								
	130	Н				H	H	<u> </u>	H	-
<u> </u>	130 131	H		_		\vdash	⊢	⊢	├	-
<u> </u>	137	#4	_	Ь	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	
igsquare	132 133	Ш			L.	$oxed{oxed}$	$ldsymbol{ld}}}}}}$	$ldsymbol{le}}}}}}$	L_	
	133				i		_	_		
	134	П					Г	Г		П
	135	Н		\vdash	\vdash	Г	\vdash	Т	\vdash	
\vdash	136	Н	-	⊢	 	\vdash	-	├-	-	Η-
\vdash		H	_		—	-	\vdash			<u> </u>
	137	Ш		L	L_	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ.
	138 139	Ш			L	L	L	L		L.
	139	П					_			
	140	Ш			_	Т		Г	Г	
\vdash	141	H	-	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
$\vdash \vdash$		┝╂┼	\dashv	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	Η-	\vdash	Н
L	142	Ш		L	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	_	<u> </u>	ļ	L	L
لسا	143	Ш					$oxed{oxed}$	L	$oxed{oxed}$	
	144	П								
	145	\sqcap	\neg			\vdash	\vdash	\vdash		_
$\vdash \vdash$	146	H		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	_
 		H		-	\vdash	-	H	<u> </u>	-	
\sqsubseteq	147	Щ		Щ.	Ш		oxdot	Ц.	Ь.	_
	148	Ш					L			
	149	П								
	150	1	\neg	М	_	П				
لــــا	.50									

In	dex	7 0	f Claim	s (c	on	tinu	ed)			Ap	plic	atio	n/C	ontr	ol I	No.			Applicant(s)/Patent un Reexamination							
										10	/633	3,69	7						UM	1AN	IA E	ET A	۱L.			
										Ex	ami	ner							Art Unit							
	* *****	11.001		-	18 (8)	1 1 2 2 1 1 1 2				Da	avid	<u>Gu</u>	zo						163	36						
														_									_			
		√	Rejected		-	(Throu Ca	igh n		al)		N	No	n-El	ect	ted		A		App	peal	1				
	= Allowed ÷							stric	ted			ı	Int	erfe	ren	се		0	Objected							
Cla	im		Da	te		\neg	Cli	aim			Dat	e] [Cla	aim]	Date		<u> </u>			
Final	_	3/2/60					Final	Original								Final	Original									
	151	7						201									251									
	152	ı						202									252								1	
	153	\Box						203				Ш					253		\perp							
	154	Ш			_L		<u> </u>	204		\sqcup							254		\bot	<u> </u>	Ш	\perp	Ш	Щ	ļ	
	155	Щ	\bot	1_1		Ш	<u> </u>	205		Ш				_			255	Ш				_	\perp	Ш		
	156	l H	1 1 1	1 1		1 1	1	206	l l	i 1	- 1	1 1	ı	1	ıl		256	i 1	ı	1	1 1	- 1	1 1	l l		

- Oidi		_	_			701	—			-		****	⊢				 -	_	$\overline{}$		1-			_		_	$\overline{}$		$\overline{}$	_		
Final	Original	3/2/01									Final	Original										Final	Original									
\vdash	151		-	-		┢	┢	H	+	\dashv		201	Н	\dashv	+	+	╁	+-	\vdash		ŀ		251		-	-			\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
	152	Ť	-		-	\vdash	\vdash	H	_	┥		202	Н	\dashv	\dashv	+	+-	+	Н		ŀ		252		\dashv	\neg	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	ᅱ
	153	H	\vdash	\vdash	-	╁	╁╌	Н	\dashv	┪	-	203	Н		十	+	+	+	Н	-	ŀ		253					\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
\vdash	154	H	Η-	-	\vdash	┢	H	H		_	-	204	Н	\dashv	_	\dashv		1	H		ı	一	254	\dashv	\dashv	_		\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
	155	H					╁┈			-		205	Н	\neg	十	\top	T	+	Н	Н	h		255	\dashv	ᅥ	\neg		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
	156	H	\vdash	H			╁	Н	_	┨ .		206			十		\top	†	П		ı		256	寸	\dashv			\neg	\neg	\dashv	\dashv	\neg
	157	H			┢		T		一	1		207	Н		十	十	T	\top	П	П	ľ		257		一			\dashv	\exists		\dashv	\neg
\vdash	158	H			┢	Г	T			1		208			十	\neg			П	П	ľ		258	T	寸			\neg	\exists	\exists	\neg	
	159	П	Т		<u> </u>	T	T-			1		209			\dashv		1			П	Ī		259					コ	\neg	\dashv	\dashv	\neg
	160	П										210			\top					П	Ī	1	260					\neg	T	\neg	\neg	
	161	7						П		7		211		\neg	\neg				П	П	Ī	1	261	\neg	\neg	\neg		\neg	\exists	ヿ	\dashv	\neg
	162	7								7		212		\neg	\exists	丁	1	1			ſ		262	\neg	\neg			T	寸	T	ヿ	
	163									1		213			\neg		Τ				Γ		263		一			T	П	\neg	\exists	\neg
	164									7		214	П			\neg	T						264					T	П	T	\exists	
	165							П	\neg	7		215			T		Т				Γ		265			T		\neg	П	П	\neg	\neg
	166						Г	П				216			\neg		T				ſ		266		T			П		T	ヿ	\neg
	167											217			Т								267								\neg	
	168											218			Т		Т						268					П	П		\neg	
	169											219				Т							269							\Box	\neg	
	170											220											270								\Box	
	171											221											271								\Box	
	172											222											272								\Box	
	173											223			\perp	\perp	L		Ш	Ш	Ĺ		273									
	174											224					\perp						274									
	175		_	<u> </u>				Ш		_		225	Ш		\perp	\perp	┸			Ш	L		275					\Box	$ \bot $		Ц	
	176			<u> </u>	_			Ш				226			\perp		\perp			Ш	L		276		\Box			\Box		\Box	\perp	_
	177		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>						227	Ш				┸	\perp	Щ	Ц	L		277								\Box	
	178		_		_	L		Ш	_	4		228			\perp		┸		Ш	Ш	L		278	_	_	_				_	_	_
	179				<u> </u>	L_	L.	Ш	_	4		229	Ц		_	_	╄	4			L		279					_	_	_	\dashv	_
	180			<u> </u>	<u> </u>			Ш	4	4		230	Ш	_	_		╄		Ш		L		280		_	\Box		\dashv		\dashv	\dashv	_
	181	_	<u> </u>	L	ļ	_	<u> </u>	Ш	_	4		231	Щ		_	_	↓_	\perp	Ш		Ļ		281		_			_	\dashv	_	\dashv	_
\vdash	182		_		L		_	Ш	_	4		232	Ш	_	_		╄		Ц		-		282	_	_	_	_	_		_	_	_
	183		_				_	Ш	_	4		233		_	_		ļ.,	1	Ш		-		283	_	_		_	_	_	_	_	_
\vdash	184		L-	<u> </u>		_	├-	\sqcup		\dashv	<u> </u>	234	\sqcup	_	+	\perp	ـــــ	\bot	Щ	\Box			284		_	_	\Box	_	_	_	\dashv	4
	185	_	ļ	Щ	<u> </u>		├	$\vdash \vdash$	\dashv	4		235	\sqcup	\dashv	+	+	+	\vdash	Ш	\sqcup	-		285		4			_	4	\dashv	4	\dashv
	186		\vdash	\vdash	 	\vdash	_	Н	\dashv	4	 	236	\sqcup	4	4	+	╁	\vdash	Ш	\dashv	-		286	_	_		_			-	\dashv	
	187		_	\vdash	\vdash	H	<u> </u>	$\vdash \vdash$		4	-	237	$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	+	\vdash	Н	\dashv	ŀ		287	_			_		\dashv	\dashv	\dashv	-
	188		<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash	├	$\vdash \vdash$		-	-	238	\vdash	\dashv	+	+	+-	\vdash	Н	\dashv	ŀ		288	\dashv					\dashv	-+	\dashv	\dashv
	189		<u> </u>			\vdash	-	Н	\dashv	4	\vdash	239	┝╼┥		+	+	╁	₩	$\vdash \vdash$	\dashv	H		289	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv
	190 191		-	-	<u> </u>	-		\vdash	+	+	-	240 241	$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	╁	$\vdash\vdash$	\vdash	\vdash	H		290 291	\dashv	-	-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-+	\dashv
-	_		<u> </u>	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	+	-	\vdash		\vdash	\dashv	+	┿	+	\vdash	\vdash	\dashv	ŀ			-	\dashv	-		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
	192 193	_	<u> </u>		\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	+	\dashv	\vdash	242 243	\vdash	\dashv	\dashv	+	+-	\vdash		\dashv	ŀ		292 293	-	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
	194				-	-	\vdash	$\vdash \vdash$		\dashv	-	243	\vdash	-+	+	+	+	+	H	\dashv	H		293	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
	195		\vdash	-	-		-	\vdash	+	\dashv	\vdash	245	$\vdash \vdash$	-+	+	+	╁	$\vdash\vdash$	\vdash	\dashv	H	-+	295	-			\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
	196		<u> </u>		\vdash	-		\vdash	\dashv	\dashv	\vdash	245		\dashv	+	+	+	Н	\vdash	\dashv	-	-+	296	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
	197	-	<u> </u>		H	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	+	\dashv	\vdash	247	\dashv	\dashv	+	+	╁	╁┤	$\vdash \dashv$	\dashv	H	-+	297	\dashv	\dashv		-		\dashv	-+	\dashv	\dashv
	198						-	\vdash		\dashv	\vdash	248	\vdash	\dashv	+	+	╂╌	+		\dashv	ŀ		298		-			\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
	199		-	-		Н	\vdash	$\vdash \vdash$	+	\dashv	-	249	\vdash	\dashv	+	+	+	+-	$\vdash \vdash$	\dashv	⊦		299	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
	200					Н	-	\vdash	+	4	-	250	\dashv	\dashv	\dashv	+	╁╌	+	$\vdash \dashv$	\dashv	┝		300	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	十	\dashv
4	נטט						L	ш	L		ldot	230		1_			1_	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Ш		L		300	1					ᆚ		ᆚ	